

Perbandingan Induksi Osteoarthritis pada lutut kambing (*Capra aegagrus hircus*) menggunakan injeksi Papain 5% Intraartikular dan Menisektomi total Meniskus Lateral = Comparison between Papain 5% Intraarticular injection and total Meniscectomy of the Lateral Meniscus for Osteoarthritis induction to stifle joint of goat (*Capra aegagrus hircus*) / Heka Priyamurti

Heka Priyamurti, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20329969&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Penelitian osteoarthritis (OA) memerlukan model hewan karena progresifitas penyakit yang lambat. Tujuan penelitian ini adalah untuk membandingkan metode induksi injeksi papain 5% intraartikular dengan menisektomi pada lutut kambing kacang sebagai model OA. Sembilan kambing menjadi subjek, satu ekor sebagai kontrol, grup papain dan menisektomi masing-masing empat ekor. Evaluasi dengan penilaian radiologis, makroskopis dan histologis. Penilaian makroskopis menunjukkan hasil tidak bermakna secara statistik tetapi penilaian menisektomi menunjukkan kerusakan pada kartilago dengan derajat yang lebih tinggi baik makroskopis maupun histologis.

ABSTRACT

Researches on osteoarthritis need animal model because slow progression of the disease. The aim of this study is to compare induction methods of papain 5% intraarticular injection and meniscectomy in Javanese goat's stifle joints as animal model. Nine goats were involved in this study, one goat as control, four goats in papain and meniscectomy group each. Evaluation using radiologic, macroscopic and histologic scoring. Macroscopic scoring showed insignificant finding statistically, but meniscectomy showed higher score of cartilage damage clinically and statistically.